
Diplomirani inženir tehnologije polimerov (vs)/diplomirana inženirka tehnologije polimerov (vs)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani inženir tehnologije polimerov (vs)/diplomirana inženirka tehnologije polimerov (vs)
Tip kvalifikacije	Diploma prve stopnje (VS)
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Visokošolsko strokovno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Matura ali • poklicna matura ali • zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje lesarska, papirniška, plastična, steklarska in podobna tehnologija

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- analize in sinteze,
- prenosa pridobljenega teoretičnega znanja v prakso,
- reševanja problemov,
- učinkovitega komuniciranja, tudi v tujem jeziku, in uporabo modernih predstavitvenih orodij,
- učiti se in imeti potrebo po vseživljenjskem učenju,
- prilagajanja novim situacijam za izboljšanje kakovosti,
- obvladovanja informacij (management informacij),
- samostojnega in timskega dela,

(predmetnospecifične kompetence)

- obvladovanja temeljnega znanja s področja naravoslovja in tehnike ter povezovanja znanja z različnih področij ter aplikacije tega znanja na področje tehnologije polimerov,
- razumevanja splošne strukture področja tehnologije polimerov ter povezanosti med njenimi poddisciplinami,
- koherentnega obvladovanja znanj s področij polimernih materialov, tehnologij pridelave, predelave in preoblikovanja polimerov,
- uporabe inženirskih računalniških orodij ter informacijsko-komunikacijske tehnologije pri delu,
- poznavanja osnovnih principov področij podjetništva, ekonomije, poslovanja in managementa ter aplikacije tega znanja na konkretno delovno področje,
- umeščanja novih informacij v kontekst s področja tehnologije polimerov in njihove implementacije v prakso,
- reševanja konkretnih delovnih problemov z uporabo inženirskih metod in postopkov,
- aktivne uporabe tujega jezika.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, seminarskimi nalogami, lahko pa tudi z izdelki, projektnimi deli, nastopi, storitvami in drugače ter z izpiti. Uspeh na izpitu se ocenjuje z ocenami: 10 (odlično); 9 (prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami); 8 (prav dobro: solidni rezultati); 7 (dobro); 6 (zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem); 5–1 (nezadostno). Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi

oceno od zadostno (6) do odlično (10).

Napredovanje

Študent lahko napreduje iz 1. v 2. letnik, če je opravil obveznosti iz predmetov: Tehniška matematika, Tehniška fizika, Splošna kemija, Računalniške integracije I in Načrtovanje tehnologij in orodij.

Študent lahko napreduje v 3. letnik, če je opravil vse obveznosti iz 1. letnika, zbral v 2. letniku vsaj 45 kreditnih točk ter opravil obveznosti iz naslednjih predmetov: Kemija polimerov, Polimerni kompoziti, Nauk o materialih in Računalniške integracije II.

Prehodnost

Magistrski študijski programi 2. stopnje (SOK: raven 8)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse s študijskim programom predpisane obveznosti in zbrati najmanj 180 kreditnih točk.

Izvajalci kvalifikacije

Samostojni visokošolski zavod, Visoka šola za tehnologijo polimerov

URL

<http://www.vstp.si/>
